

LKV Workshop 2016

GESUNDE KÄLBER BRINGEN FREUDE



EIN RÜCKBLICK QS-KUH 2015

Für das Jahr 2015 wurden
als Kontrollkostenzuschuss an die steirischen
LKV-Betriebe ausbezahlt:

€ 1,550.000.-

Erkenntnisse aus den Vorort Kontrollen:

- Nachgeburtverhalten, Festliegen, Geburtsverlauf aufzeichnen und dem Kontrollorgan mitteilen
- Beim Überschreiten der Schwelle 20 % Nachgeburtverhalten oder Festliegen eine Aktion durchführen
- Aufzeichnungen 10 Jahre aufbewahren
- Zellzahl nicht vergessen!

WAS ERWARTET UNS HEUTE:

- RDV4M und LKV-App
 - Hilfe bei Ihrer täglichen Arbeit
- Gesunde Kälber – der Start ist entscheidend
 - Fütterung – Haltung - Krankheitsvermeidung



LKV-MITGLIEDSBEITRAG QS-KUH

Kuhbeitrag 2016	€ 39,-
Förderung 2016	€ 24,-
Kuhbeitrag abzgl. Förderung	€ 15,-

MLP so günstig wie in den 90er Jahren!



ZAHLEN UND FAKTEN AUS DEM RDV FÜR DIE STEIERMARK 2015

Beschreibung	Anz. Kälber
Kalbungen	74.688
Tot geboren oder verendet 48h	4.572



Zahlen und Fakten aus dem RDV (Rinderdatenverbund)

Nicht jedes Kalb wird lebend geboren

- Tot geboren und
- Verendet innerhalb von 48 Stunden

Anteil in ganz Österreich (in %)

Code	FL	BV	HF	Gesamt
T	0,52	0,96	1,1	0,56
V	2,80	3,11	5,26	2,95
	3,32	4,07	6,36	3,51

VOM STALLBUCH IN DAS DIGITALE DATENNETZ

• RDV4M



Mein Betrieb

RDV-Portal Österreich

RDV-Login
 AMA-Login

Betriebnr:

AMA-PIN:

LOGIN

MEIN BETRIEB

Bundesländer Websites

Hier finden Sie die Bundesländer mit einem eigenen Webauftritt.

- Burgenland
- Kärnten
- Niederösterreich
- Oberösterreich
- Salzburg
- Steiermark
- Tirol
- Vorarlberg

RDV-LOGIN



Zwei Möglichkeiten:

- **AMA-Login**
 - Problem bei falscher Eingabe im AMA Portal und Sperre für einen Tag, RDV Login automatisch gesperrt und muss von der AMA wieder frei geschaltet werden
- **RDV-Login**
 - Freischalten unter: **03112/2231-7740 oder -7743**
 - Empfehlung auf RDV-Login wechseln um Sperren zu vermeiden
 - Vorteil: gleiche Login Daten wie bei LKV-App

RDV-LOGIN



Folgende Mail wird an ihre Mailadresse gesendet:

Sehr geehrte/r Musterbauer

Ihre Benutzerdaten für das RDV Portal für Österreich lauten wie folgt

Benutzername: 12345
 Passwort: 3fec71b2b22466721

Bitte melden Sie sich beim RDV Portal für Österreich an, um die Registrierung / Passwort Änderung abzuschließen.

RDV Portal - Österreich: <https://web.rdv.at/Portal/betrieb> Bitte stellen Sie sicher, dass Sie den RDV-Login Radiobutton wählen!

Mit freundlichen Grüßen
 Ihr RDV Portal - Österreich Team

Dem Link folgen und das Passwort ändern.
 Die Benutzerdaten können für **RDV4M** und **LKV-App** verwendet werden.

SNR	Name	Lebensnummer	Geb-Dat	R	Na	G	Vatename	Vater Lnr	M SNR	Muttername	Mutter Lnr	Abgang
1	MOLLY	AT_569.409.217	20.10.2009	HF	K	W	MELVILLE	US_138.610.087	14	MIRA	AT_935.702.409	
2	BELLA	AT_569.411.517	09.11.2009	BV	K	W	VASIR	DE_02_36949086	1	BAMBY	AT_579.416.209	
3	PEPSI	AT_857.828.117	21.05.2010	HF	K	W	SINBAD	UK_9336948502	7	PERSA	AT_540.680.772	
4	GRASS HOPPER	AT_569.415.917	10.12.2009	HF	K	W	BACCULUM RED	CA_9_104_500	18	GUNDI	AT_579.413.809	
5	GRIMMING	AT_313.358.818	10.03.2011	BV	K	W	JULENG	DE_09_36791480	6	GLORIA	AT_082.361.714	
6	GLORIA	AT_082.361.714	29.08.2006	BV	K	W	ETVEI	DE_09_32230236		GISI	AT_817.926.372	
7	PERSA	AT_540.680.772	12.05.2003	HF	K	W	ATOM ET	US_129.573.030		PRIESA	AT_730.187.811	
8	PERLE	AT_313.359.918	13.03.2011	HF	K	W	GAVOR	CZ_10_049.071	20	PRIESA	AT_759.411.216	
								US_135.257.546	14	MIRA	AT_935.702.409	
								CZ_10_049.071		GRANADA	AT_759.418.516	
12	BLACKY	AT_313.364.618	18.09.2011	HF	K	W	HOKOVIT	CH_120074328274		BIANCA	AT_935.714.809	
14	MIRA	AT_935.702.409	12.03.2007	HF	K	W	ZEPTER	DE_14_02372961	60	MARY	AT_479.569.307	
15	PAULA	AT_579.405.809	07.03.2006	HF	K	W			7	PERSA	AT_540.680.772	
17	GALAXY	AT_694.856.918	21.11.2010	HF	K	W	SAVARD RED	CH_120022840643		GOLDI	AT_579.408.209	
18	GUNDI	AT_579.413.809	07.08.2006	BV	K	W	GS REKTOR	AT_740.002.334	36	GRACIA	AT_730.081.111	

ADMIN - MODUL

Wichtige Einstellungen



Betrieb Tier Grafik Gesundheit **Admin**

Aktionsliste

Einstellungen Aktionslisten

Tiere zur Erstbesamung von bis Laktationstagen.

Tiere zur Trächtigkeitskontrolle von bis Trächtigkeitstagen.

Tiere zum Trockenstellen von bis Tage vor dem Sollkalbedatum.

Tiere zum Kalben von Tagen vor dem Sollkalbedatum bis max. Trächtigkeitstagen.

Jungtiere ab dem Lebenstag.

Tage Anfütterung Jungtiere Tage vor dem Sollkalbedatum.

Tage Anfütterung Kühe Tage vor dem Sollkalbedatum.

Erstbesamungstichtag Laktationstag

Trächtigkeitskontrolle Stichtag Trächtigkeitstag

Speichern Zurücksetzen auf Standard

- Aktionsliste
- Eigenbestandsbesamer
- Grenzwerte für Übersicht
- Auffällige Tiere
- Anzeige Einstellungen
- Gesundheit

13

ADMIN - MODUL



Grenzwerte für Übersicht

Einstellungen Grenzwerte

Zellzahlen Grenze 1:

Zellzahlen Grenze 2:

Harnstoff Min:

Harnstoff Max:

FEQ Min:

FEQ Max:

Mkg Min:

Mkg Max:

Eiweiß Min:

Eiweiß Max:

Speichern Zurücksetzen auf Stan

Auffällige Tiere

Einstellungen Auffällige Tiere

Besamungen (mehr als):

Zellzahl (größer als):

FEQ (kleiner als):

Betrieb Tier Grafik Gesundheit **Admin**

Eigenbestandsbesamung Betriebsnummer

Einstellungen Eigenbestandsbesamung

Stierpool-Zeitraum ab Tagen

Speichern Zurücksetzen auf Standard

14

ADMIN - MODUL



Betrieb Tier Grafik Gesundheit **Admin**

Gesundheit

Eutergesundheit Fruchtbarkeit Stoffwechsel Leistung Trockenstellen Anzeige

Aktionslistenparameter

Folgende Tiere werden berücksichtigt:
Tiere mit einer roten oder gelben Ampel Eutergesundheit

Schwellenwerte Betrieb

Ein Tier > Zellen (in Tsd.)

Anteil der Kühe >= % mit über Zellen (in Tsd.) bei den letzten 6 Probemelkungen

Eine Mastitidsdiagnose in den letzten 3 Monaten

Ein Tier > Zellen (in Tsd.)

Anteil der Kühe >= % mit über Zellen (in Tsd.) bei den letzten 6 Probemelkungen

Schwellenwerte Tier

Eine Mastitidsdiagnose in den letzten 3 Monaten

Aktuelle Probemelkung > (in Tsd.)

Letzten 3 Probemelkungen einmal > (in Tsd.)

Betrieb Tier Grafik **Gesundheit** Admin

Tierliste

Alle Milchkühe Aufzucht Mast anzeigen

Summe der Tiere in Nutzungsart Milch: 18

Eutergesundheit	Fruchtbarkeit	FEQ	Harnstoff	Leistung	SNR	Name
●	○	●	●	○	1	AVAN
●	●	●	●	○	2	WAFFE
●	●	●	●	○	3	LOT
●	●	●	●	○	4	ANDOR
○	○	○	○	○	5	AS
●	○	●	●	○	6	REI
●	○	●	●	○	7	MIL
●	○	●	●	○	9	WIC
●	○	●	●	○	10	WEN
●	○	●	●	○	12	GAR
●	○	●	●	○	13	ISOL
●	○	●	●	○	16	SON

15

ADMIN - MODUL



Individuell veränderbare Standardwerte:

- Trächtigkeitstest ab **28. Tag**
- Trächtigkeitsdauer: z.B.: **290 Tage** (Rassenspezifisch)
- Zeitpunkt der Besamung nach Kalbung (**30. bis 150. Laktationstag**)
- Trockenstellzeiten (**40 bis 60 Tage vor Kalbung**)
- Gezielte Anfütterung **14 Tage** vor Kalbung bis 5 Wochen nach Kalbung

16

ADMIN - MODUL



Auffällige Tiere

- Kriterien für:
 - Zellzahl (150.000-300.000)
 - Anzahl der Besamung (mehr als 3)
 - Eiweißgehalt (3,2-3,8)
 - Milchkilogramm (10 bis 35 kg)
 - FEQ (1-1,5)
 - Harnstoff (15-30)



The screenshot shows the 'Auswahl' (Selection) menu with options like Abstammung, Kalbungen/Belegungen, Laktationen, etc. A red circle highlights the selection '7 PERSA AT 540.680.772'. Below, the 'Einfaches Navigieren zwischen den Tieren' section displays a grid of animal records with columns for name, ID, and other details.

7 PERSA AT 540. Alle selbstgetätigten Eingaben können auch wieder gelöscht werden

Neue Aktion/Beobachtung erfassen...

The screenshot shows a table of observations with columns for Datum, LTag, and Text. A red arrow points to a '7 - AT 540.680.772 PERSA' entry. Below, a detailed view shows the 'Typ der Beobachtung' (Observation Type) dropdown menu with options like TROCKENSTELLEN, KLAUENPFLEGE, etc. The 'Wert der Beobachtung' (Observation Value) is set to 'schwach positiv'.

GMON Daten (Diagnosen und Beobachtungen)

19.06.2013	117 PM
14.08.2013	112	---- 1. Belegung ----
11.07.2013	78 PM
06.06.2013	43 PM

The screenshot shows the 'Aktionslisten' (Action Lists) section for 'zur 1. Besamung' (for 1st insemination). A red circle highlights the 'Alle Tiere' (All Animals) option. Below, a table lists animals with columns for Lebensnummer, Rasse, NA, LA, Lakt.-Tage, Vatername, and Muttervatername.

Trächtigkeitserforschung einfragen

SMR	Name	Lebensnummer	Rasse	NA	LA	Lakt.-Tage	letzte Kalbung	letzte Belegung	Sternnummer	Sternname	Trächtigkeitstage	Sollkalbedatum	Tr. Unt.	Datum Trocken
1	MOLLY	AT 569.409.212	HF	K	2	240	11.12.13							
2	BELLA	AT 569.411.517	BV	K										Trächtigkeitsters. negativ
3	PEPSI	AT 872.828.117	HF	K										
4	GRASS HOPFER	AT 569.415.912	HF	K										Trächtigkeitsters. positiv
5	GRÜMMING	AT 313.339.818	BV	K										
6	GLORIA	AT 082.381.734	BV	K										
7	PERSA	AT 540.080.722	HF	K										
8	PERLE	AT 313.339.918	HF	K										
9	MONA LISA	AT 132.027.619	HF	K										
11	GRINGL	AT 313.361.318	HF	K										
12	BLACKY	AT 313.386.618	HF	K										
14	MIRA	AT 935.702.809	HF	K										
15	PAULA	AT 579.405.809	HF	K										
17	GALAXY	AT 694.856.918	HF	K										
18	GUNDI	AT 579.413.809	BV	K										
19	GLUCKI	AT 569.405.717	HF	K										
20	PRIESA	AT 739.811.716	HF	K										
21	BRITTA	AT 739.822.116	HF	K										
	GINA	AT 132.039.119	BV	A										
	GANA	AT 452.585.919	BV	A										
	MIRABELL	AT 452.589.419	HF	A										
	MONACO	AT 907.892.819	HF	A										
	LOTUS	AT 907.895.219	BV	A										
	GUSTI	AT 907.897.419	HF	A										
	QUILING	AT 424.920.122	HF	A										

2 - AT 569.411.517 BELLA

Datum der Beobachtung: 20.10.2016

Wert der Beobachtung:

- Trächtigkeitsters. positiv
- Trächtigkeitsters. negativ
- Trächtigkeitsters. fraglich
- wird nicht mehr belegt

Bemerkung:

Speichern Abbrechen

Trächtigkeitserforschungen kann man schnell und einfach selbst erfassen

Probemelkungen



Betrieb Tier Grafik Gesundheit Admin

Aktionslisten

Tierliste

Stalldurchschnitte

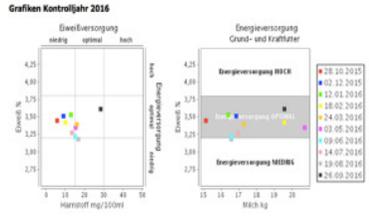
Betriebsvergleich

Horizontaler Betriebsvergleich

Probemelkungen

Kontrolljahr: 2016 anzeigen

Probdatum	Kuhanzahl Gesamt	Kuhanzahl Milch	Durchschn. Laktstage	Milch kg	Fett %	Eiweiß %	Zeitzahl	Laktose	FEQ	Harnstoff	Ges. ECH	Ges. Milch kg	Ges. Fett kg	Ges. Eiw. kg	Melkzeit h	Melkzeit A	A/M	Art
28.10.2015	46	40	185	15,3	4,49	3,45	379	4,62	1,30	5,7	642,6	605,6	27,2	26,9		18:00	A	ATS
02.12.2015	45	39	185	16,9	4,58	3,51	369	4,66	1,30	9,2	706,9	657,4	30,1	23,1	07:00		M	ATS
14.01.2016	45	41	191	16,4	4,58	3,53	500	4,70	1,30	12,8	723,8	672,4	30,8	23,7		18:00	A	ATS
18.02.2016	46	43	202	19,6	4,45	3,42	445	4,76	1,30	10,0	887,9	842,2	37,4	28,8	06:30		M	ATS
24.03.2016	49	45	206	17,3	4,53	3,39	219	4,83	1,34	16,0	826,7	778,8	35,3	26,4		17:40	A	ATS
03.05.2016	46	43	215	20,7	4,16	3,35	313	4,77	1,24	15,5	968,3	953,0	39,6	31,9	06:30		M	ATS
09.06.2016	51	41	218	16,6	4,25	3,21	540	4,88	1,32	15,2	692,7	680,4	28,9	21,9		17:30	A	ATS
14.07.2016	53	45	197	17,0	4,16	3,27	697	4,86	1,27	13,5	772,5	763,6	31,8	25,0	06:30		M	ATS
15.08.2016	50	40	205	16,6	4,30	3,18	383	4,70	1,35	16,2	677,0	662,8	28,5	21,1		17:30	A	ATS
26.09.2016	53	43	133	19,6	4,25	3,61	305	4,64	1,18	28,3	879,1	841,8	35,8	30,4	06:30		M	ATS



Probemelkungen



Betrieb Tier Grafik Gesundheit Admin

Probemelkungen

Filter einstellen

Tiere

SMR	Ohrmarke	Name	L	LT
34	AT 295.863.319	WACHTL	2	558
35	AT 491.133.822	LEXAN	1	577
22	AT 272.326.319	SANDRA	5	327
9	AT 564.792.617	SANDRA	5	327
	AT 491.129.322		0	0
6	AT 407.360.117	NIXE	5	116
26	AT 289.334.919	RIKI	2	284
1	AT 381.293.418	LUCY	4	83
28	AT 501.302.522	CHERRY	1	253
4	AT 976.279.119	LAURA	2	83
48	AT 491.120.322	LARA	1	217
30	AT 491.137.322		1	31
21	AT 775.398.617	KÄTHI	3	381
53	AT 491.126.922	SONJA	1	83
AT 122.869.722	PERLE	1	683	

Gewünschtes Probdatum anklicken

Menü zur Grafikauswahl

Darstellung Harnstoff / Eiweiß

Durch berühren der Punkte mit der Maus wird das dazugehörige Tier angezeigt

Probemelkungen



Betrieb Tier Grafik Gesundheit Admin

Probemelkungen

Tiere

SMR	Ohrmarke	Name	L	LT
8	AT 991.365.619	SIBILLE	2	54
13	AT 772.549.217	ALINA	5	161
34	AT 295.863.319	WACHTL	2	558
35	AT 491.133.822	LEXAN	1	577
22	AT 272.326.319	LEXAN	1	577
9	AT 564.792.617	SANDRA	5	327
	AT 491.129.322		0	0
6	AT 407.360.117	NIXE	5	116
26	AT 289.334.919	RIKI	2	284
1	AT 381.293.418	LUCY	4	83
28	AT 501.302.522	CHERRY	1	253
4	AT 976.279.119	LAURA	2	83
48	AT 491.120.322	LARA	1	217
30	AT 491.137.322		1	31
21	AT 775.398.617	KÄTHI	3	381
53	AT 491.126.922	SONJA	1	83
12	AT 217.060.417	DESSY	5	38
36	AT 522.625.619	HANNI	3	6
16	AT 835.201.416	LAUBE	5	5
40	AT 980.022.719	ESTINA	2	181
AT 122.869.722	PERLE	1	683	

Grafik

Typ: Zeitzahl/Tag

Darstellung Zeitzahl

Besamungen



Betrieb Tier Grafik Gesundheit Admin

Eigenbestandsbesamung

Zuständige Besamungsanstalt: NO-GENOSTAR Rinderbesamung GmbH (A1) - 7346

Zuchtbeerbdatenbank

Tiernummer Belegdatum Stiernummer Chargen-Nr Art Spermabehandlung

AT 123456789 10.05.06 DE 0912345678 01012004 B/N

Hinzufügen Zurücksetzen

M - gesexet männlich
W - gesexet weiblich
SV - SpermVital

(B) Besamung / (N) Natursprung

Nach einmaliger Eingabe der Lebensnummer der Stiere sind diese im Datenpool gespeichert

Auswahl Kuh

SNR	Name	Tiernummer	Geb.Datum	Rasse
1	AMELIE	AT 770.642.714	24.06.07	FL
2	AGI	AT 434.723.622	12.02.04	FL
4	FELICITAS	AT 210.721.817	11.08.09	FL
5	ASTA	AT 210.719.517	08.06.09	FL
7	WINNI	AT 942.178.207	30.03.05	FL
8	WONNE	AT 468.675.214	14.09.07	FL
9	ANASTASIA	AT 771.763.917	02.10.10	FL
11	ALICE	AT 771.764.117	02.10.10	FL
13	AFRA	AT 434.711.272	23.12.02	FL
14	WALLI	AT 468.679.214	25.02.08	FL
18	AMSL	AT 222.443.818	13.12.10	FL
20	SUSI	AT 210.711.617	28.11.08	FL
	ALPE	AT 355.048.722	12.02.13	FL
	ATHENE	AT 270.058.419	25.01.12	FL

Auswahl Stier

Tiernummer	Name	Rasse
DE 03 36305996	DEFEO RED	RF
DE 09 45582236	EVEREST	FL
AT 105.081.822	GS IHC	FL
AT 907.021.112	GS INROS	FL
AT 542.420.119	GS MOUNTTEVER	FL
AT 162.724.219	GS ORTLIEB	FL
AT 597.742.517	GS PANDORA	FL
AT 507.499.218	GS WALCH	FL
AT 934.175.619	GS WALLIS	FL
AT 172.718.519	GS WOHLTAT	FL
AT 109.171.622	GS WORLDWIDE	FL
AT 355.395.122	GS ZUERICH	FL
DE 09 46527092	HURRICAN	FL
US 69.405.976	LADD RED	RF

Besamungsliste EBB



Betrieb Tier Grafik Gesundheit Admin

Eigenbestandsbesamung

Tiernummer Belegdatum Stiernummer Chargen-Nr Art Spermabehandlung

AT 123456789 10.05.06 DE 0912345678 01012004 B/N

Hinzufügen Zurücksetzen

Alle Gesendete Noch nicht gesendet Nur für Tier

Datum von: 08.01.2016 Datum bis: 08.11.2016 anzeigen

Landeskontrollverband Steiermark Eigenbelegungen

Angaben ohne Gewähr

09.11.2016

Betrieb 3

SNR	Name	Lebensnummer	Datum	RF	Stiernummer	Stiername	Chargennr.	Sx
9	STYRINA	AT 114.795.929	06.09.16	1	DE 09 49532712	WALK		
19	ZEISERL	AT 273.377.719	01.09.16	1	NL 757.315.226	DEAL RED Pp*		
	SENNERIN	AT 273.378.819	16.08.16	1	DE 09 48834359	SIWIL		
26	STELLA	AT 114.791.529	04.08.16	2	DE 09 45382782	MUNGO Pp		
	KATRIN	AT 767.003.722	30.07.16	1	DE 14 04947196	EMS RED PP		

Alle **Eigenbestandsbesamungen** auf einen Blick, ideal zur Vorlage für die Gemeinden

Belegungsliste



Betrieb Tier Grafik Gesundheit Admin

Auswertungen

Belegungsliste

Drucken

Alle Milchkuhe Aufzucht Mast Mutterkuhe

Datum von: 09.01.2016 Datum bis: 04.11.2016 anzeigen

Anzahl der Belegungen: 35

Landeskontrollverband Steiermark Auswertungen Belegungsliste

Angaben ohne Gewähr

09.11.2016

Anzahl der Belegungen: 23

SNR	Lebensnummer	Name	R	NA	Bel.Datum	Stiername	Stierlebensnummer	SIRA	RF	Besamernr	Chargennr	BA	Art
2	AT 573.009.719	WAFFERL	FL	K	22.07.16	HARIBO	DE 09 48836664	FL	4	8172		A1	G
6	AT 756.158.418	RELLI	FL	K	05.09.16	GS WATUSSI	AT 058.542.429	FL	1	8215		A1	G
2	AT 573.009.719	WAFFERL	FL	K	06.09.16	GS WATTKING	AT 961.447.328	FL	5	8215		A1	G
10	AT 573.003.119	WENKE	FL	K	09.09.16	HERZSCHLAG	AT 303.304.428	FL	1	8210		A1	G
12	AT 892.088.119	GARBE	FL	K	01.08.16	HARIBO	DE 09 48836664	FL	1	8604		A1	G
12	AT 892.088.119	GARBE	FL	K	24.08.16	GS HIRT	AT 617.059.545	LI	2	8227		A1	G
2	AT 481.945.122	WICHTL	FL	A	09.05.16	GS MAGYAR	AT 185.910.207	LI	1	8172		A1	G
2	AT 573.009.719	WAFFERL	FL	K	19.05.16	WELTASS	DE 09 48654742	FL	3	8215		A1	G
23	AT 355.053.422	ILVY	FL	K	20.01.16	PRINCE RED	US 89.404.886	RF	1	8227		A1	G
5	AT 210.719.517	ASTA	FL	K	31.01.16	MORATA	DE 09 49532887	FL	1	8604		A1	G
	AT 481.940.522	PUNKTERL	FL	A	29.03.16	GS WOLFSBURG	AT 900.936.922	FL	1	8227		A1	G

Alle **Belegungen** auf einer Liste, zur Vorlage für die Gemeinden

RDV4M Gesundheitsmodul



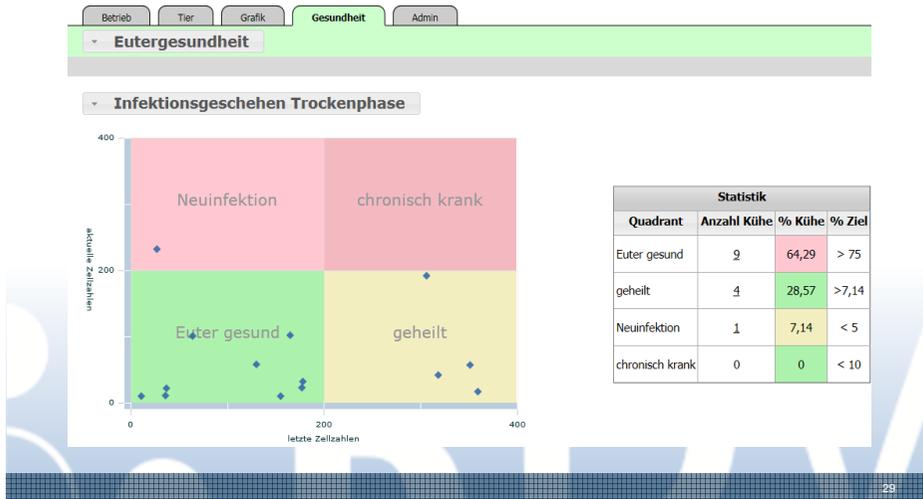
Ampelsystem für einen raschen Überblick über den Status der Tiergesundheit am Betrieb

Alle Milchkuhe Aufzucht Mast anzeigen

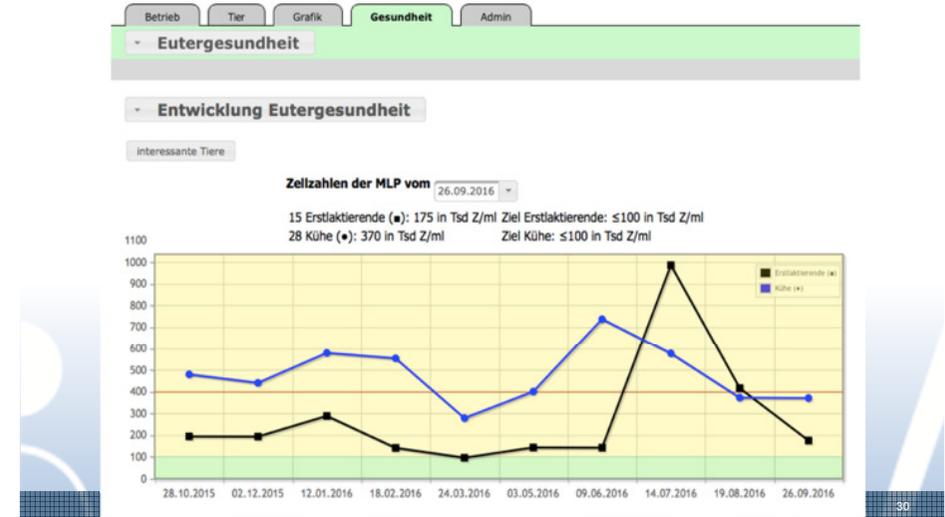
Summe der Tiere in Nutzungsart Milch: 13

Eutergesundheit	Fruchtbarkeit	FEQ	Harnstoff	Leistung	SNR	Name	Lebensnummer	Geb-Dat	LA	Lakt-Tage	R	Na	G
🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	1	AMELIE	AT 770.642.714	24.06.2007	5	141	FL	K	W
🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	4	FELICITAS	AT 210.721.817	11.08.2009	3	265	FL	K	W
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	5	ASTA	AT 210.719.517	08.06.2009	4	212	FL	K	W
🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	7	WINNI	AT 942.178.207	30.03.2005	8	73	FL	K	W
🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	8	WONNE	AT 468.675.214	14.09.2007	5	203	FL	K	W
🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	9	WICKI	AT 270.053.819	14.11.2011	1	22	FL	K	W
🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	10	WENKE	AT 573.003.119	28.03.2012	1	91	FL	K	W
🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	11	ALICE	AT 771.764.117	02.10.2010	2	327	FL	K	W
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	14	WALLI	AT 468.679.214	25.02.2008	5	264	FL	K	W
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	16	SONNE	AT 573.000.719	18.03.2012	1	91	FL	K	W
🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	17	ATHENE	AT 270.058.419	25.01.2012	1	91	FL	K	W
🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	18	AMSL	AT 222.443.818	13.12.2010	2	329	FL	K	W
🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	20	SUSI	AT 210.711.617	28.11.2008	4	300	FL	K	W

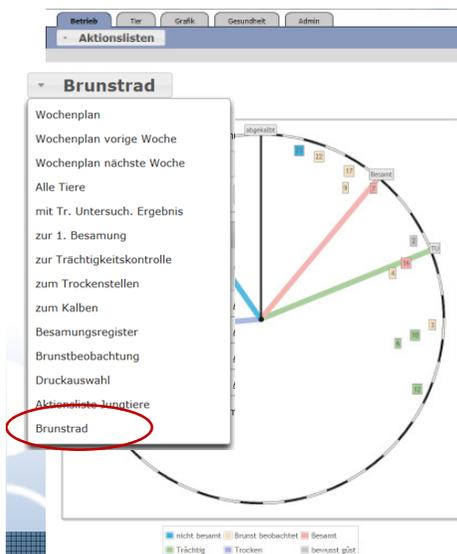
RDV4M Gesundheitsmodul



RDV4M Gesundheitsmodul



NEU: BRUNSTRAD



Brunstübersicht

- verschiedene Abschnitte eines Laktationszyklus
- **Brunst**
- **Besamt**
- **Trächtig**
- **Trocken**

VOM STALLBUCH IN DAS DIGITALE DATENNETZ

LKV – App

RDV-Mobil [AT] 2.9.AT (101)

Benutzer

Passwort

Angemeldet bleiben

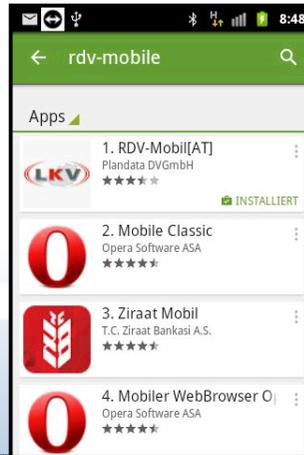
Anmelden



APP in den Stall

Drei Schritte zur LKV-APP

1. **LKV-App** im App-Store bzw. Playstore unter **RDV-Mobile(AT)** herunterladen
Android und iOS (Apple) nicht für Windows-Geräte
2. **Freischalten** unter:
03112/2231
3. **Login** wird per E-Mail zugestellt



APP in den Stall



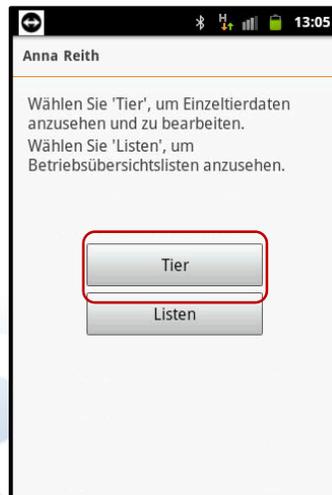
Tipp: LTE oder WLAN im Stall verbessert die Handhabung der App!

APP geht die Post:
Alle wesentlichen Dinge des Herdenmanagement mit dem Smartphone erledigen!

- Immer am neuesten Stand
- Keine zusätzlichen Kosten

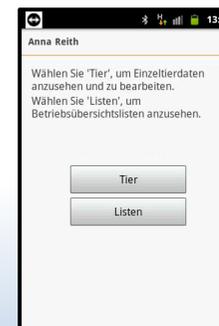
APP in den Stall

Auswahl für Einzeltier
oder Aktionslisten



APP in den Stall

Tierliste
(Aufruf Stalltafel)

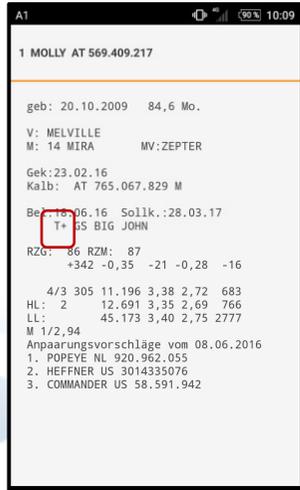
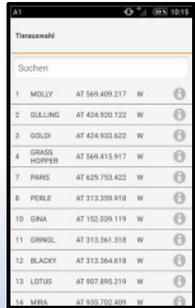


Tierauswahl			
Suchen			
1	MOLLY	AT 569.409.217	W
2	GULLING	AT 424.920.122	W
3	GOLDI	AT 424.933.622	W
4	GRASS HOPPER	AT 569.415.917	W
7	PARIS	AT 629.753.422	W
8	PERLE	AT 313.359.918	W
10	GINA	AT 152.039.119	W
11	GRINGL	AT 313.361.318	W
12	BLACKY	AT 313.364.618	W
13	LOTUS	AT 907.895.219	W
14	MIRA	AT 935.702.409	W



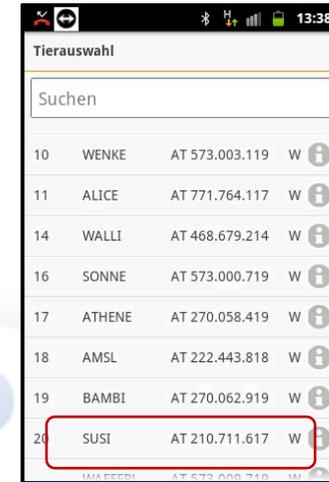
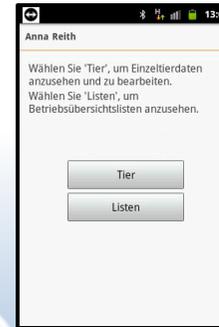
APP in den Stall

Tierinfo (Stalltafel)



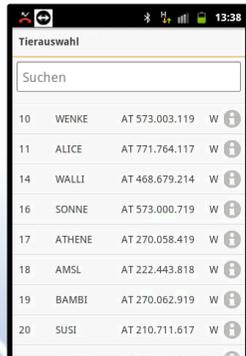
APP in den Stall

Tierliste (Auswahl Einzeltier)



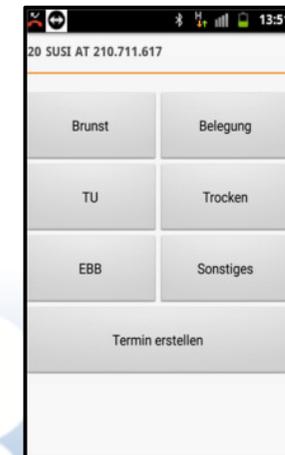
APP in den Stall

Detailinfo Tier



APP in den Stall

Neuerfassung von Aktionen (EBB, TU,..)



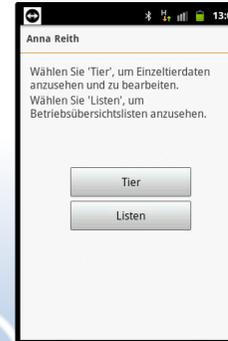
APP in den Stall

Auswahl Aktionslisten



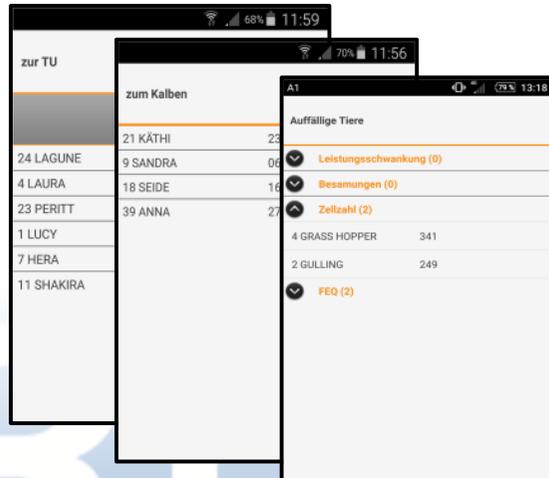
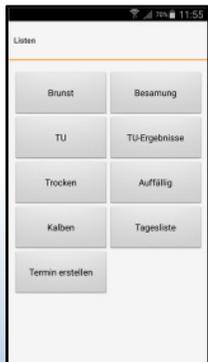
APP in den Stall

Auswahl für Einzeltier oder Aktionslisten



APP in den Stall

Auswahl für Einzeltier oder Aktionslisten



IDEXX - TRÄCHTIGKEITSTEST

Ziel: nicht trächtige Kühe frühzeitig herausfinden

- ab dem 28. Tag nach der Besamung
- Achtung: bis zum Zeitpunkt der Abkalbung gibt es noch Aborte

trächtigkeitsgebundene Eiweißstoffe (PAG)

- werden nur produziert, wenn sich bereits ein Embryo oder Fötus gebildet hat



T+: bedeutet, dass eine Trächtigkeit besteht oder bestand!

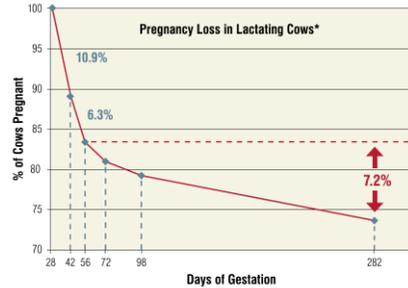
T- : mit Tierarzt in Verbindung setzen



IDEXX Milk Pregnancy Test

PAG Levels in der Milch

- PAGs sind früh erkennbar und werden während der gesamten Trächtigkeit detektiert
- Schwankungen von PAG Level wurden in verschiedenen Tieren beobachtet
- Sehr starkes Signal in später Phase der Trächtigkeit bis zur Abkalbung



- 24.4% Verlust aller Trächtigkeiten ab dem 28. Trächtigkeitstag bis zur Abkalbung
- 7.2% der Aborte erfolgen zwischen dem 56. Trächtigkeitstag bis zur Abkalbung
- Frühe Trächtigkeitsdiagnose und regelmäßige Nachuntersuchungen unterstützen die frühzeitige Erkennung nichttragender Kühe und Färsen

Chart adapted from Vasconcelos et al. 1997.
*Percentages represent pregnancy loss between days.

Test With Confidence™ IDEXX
© 2014 IDEXX Laboratories, Inc. All rights reserved.

IDEXX - TRÄCHTIGKEITSTEST



Das kann der Test:

96 %

von 100 nicht trächtigen Kühen werden vom Test richtig erkannt

98 %

von 100 trächtigen Kühen werden vom Test richtig erkannt

- Wenn Test positiv – Ergebnis gilt auf alle Fälle für Zeitpunkt der Probenahme oder wenige Tage vor Probenahme (Abgang des Embryos immer möglich)
- wenn Test negativ, mit Tierarzt in Verbindung setzen

WEITERENTWICKLUNGEN AUSBLICK



- Elektronisches Medikamentenbuch (EMED-Mobil)
- Elektronisches Stallbuch
 - Erweiterung der zentralen Rinderdatenbank (RDV) mit Tierarzneimittel
 - Dokumentationserleichterungen

Willkommen

elektronisches Medikamentenbuch

Behandlungen
Erfassen Sie die Behandlungen mit Medikamenten, die vom Tierarzt abgegeben wurden.

Wartezeiten
Erhalten Sie einen Überblick über die bestehenden Wartezeiten bei Milch und Fleisch.

Übersicht
Erhalten Sie einen Überblick über die durchgeführten Behandlungen.

WEITERENTWICKLUNGEN AUSBLICK



- Kälbermeldungen
- Kälbermodul

über die LKV – App
(Verknüpfung mit AMA)



TEMPERATUR ÜBERWACHEN FÜR EINEN GUTEN START



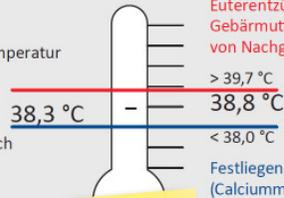
Bei Krankheitsanzeichen
sofort Temperatur messen!

7 Tage vor
Abkalbetermin
beginnen

Bei der Kuh

Vor der Abkalbung:
Absinken der Körpertemperatur
um **mehr als 0,5 °C**

→ Geburt wahrscheinlich
in den nächsten
24 Stunden



Nach der Abkalbung:
Euterentzündung,
Gebärmutterentzündung (infolge
von Nachgeburtverhalten) etc.

Festliegen
(Calciummangel)

bis 10 Tage
nach der
Geburt



Foto: 48

MIT UNTERSTÜTZUNG VON BUND, LAND UND EUROPÄISCHER UNION



LE 14-20
Entwicklung für den ländlichen Raum



Das Land
Steiermark

Europäischer
Landwirtschaftsfonds für
die Entwicklung des
ländlichen Raums
Hier investiert Europa in
die ländlichen Gebiete



DANKE FÜR EURE AUFMERKSAMKEIT!



GESUNDE KÄLBER DER START IST ENTSCHEIDEND.



In den ersten Lebenstagen (-wochen)...

...werden die Weichen für das spätere Leben gestellt!
Die Stellschrauben sind:

- Fütterung

Biestmilch,
Dauertränke

- Haltung

Iglu, Licht, Luft

- Hygiene

Geburtshilfe,
Nabelversorgung





Hygiene

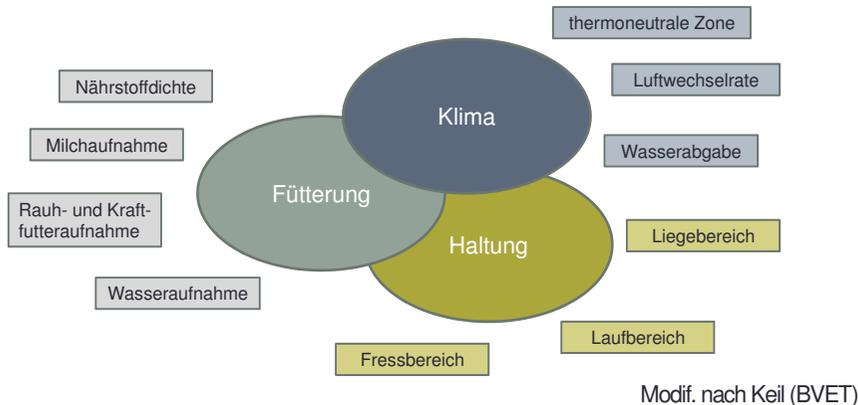
- Geburtshygiene
- Hygiene in der Kälberbox
 - Reinigung und Desinfektion vor Neubelegung
 - trockenes und sauberes Strohbett
- Nabelhygiene und –desinfektion
 - Povidon-Iod (PVP, Povidon)
 - Betadona, Betaisodona, Braunol, Braunosan, Braunovidon†
 - antibiotika-haltiger Blauspray
 - Schnaps ist ungeeignet!!
- **Biestmilchgabe**

† Achtung in Biobetrieben – Beanstandung wegen fehlender Zulassung als TAM möglich!

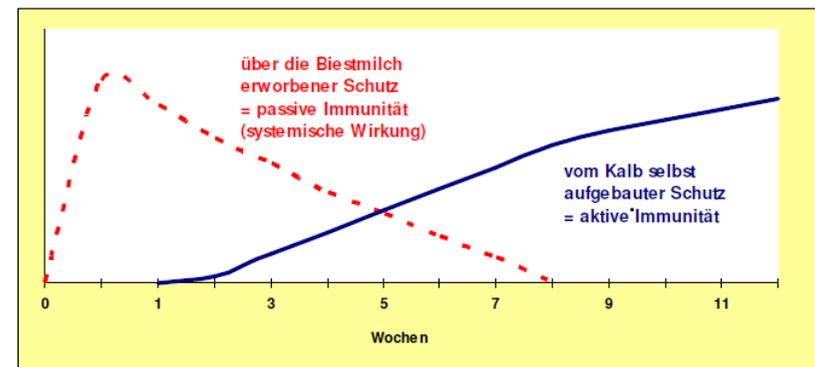


Gesunde Kälber Der Start ist entscheidend.

Die optimale Entwicklung zum Wiederkäuer:



Biestmilch ist lebensnotwendig!



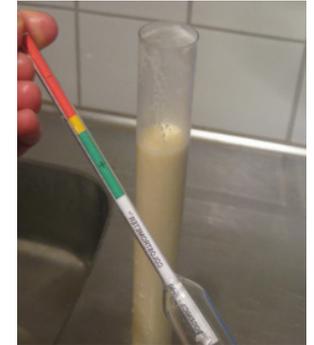
Biestmilch ist lebensnotwendig!

- **Rechtzeitig**
 - Kuh sofort melken
 - zwei Liter Kolostrum innerhalb der ersten Stunde vertränken
- **Ausreichend**
 - 4 - 5 Liter (2 Mahlzeiten) Kolostrum in den ersten sechs Stunden nach der Geburt
- **Hochwertig** (Kolostrumqualität = Antikörpergehalt (IgG))
 - große Unterschiede zwischen den Tieren einer Herde
 - Alter ist dabei nicht entscheidend - sowohl Kalbinnen als auch Kühe können gutes Kolostrum haben
 - ev. durch Muttertier-Schutzimpfungen aufgewertet



Kolostrumqualität

- Colostrometer (Kolostrum-Spindel)



- Brix-Refraktometer



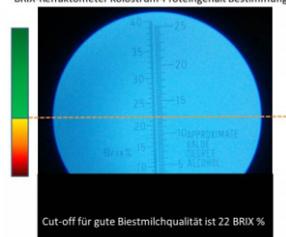
TGD Stmk Ankaufsunterstützung



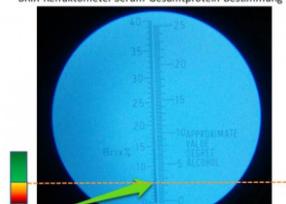
Kolostrumqualität

- Biestmilch gute Qualität:
> 50 g IgG / Liter **Kolostrum**
(Brix-Refraktometer: $\geq 22\%$)
- guter passiver IgG-Transfer:
> 10 g IgG / Liter **Serum**
(Brix-Refraktometer: $\geq 8,4\%$)

BRIX-Refraktometer Kolostrum-Proteingehalt Bestimmung



BRIX-Refraktometer Serum-Gesamtprotein-Bestimmung



Kolostrumqualität

Mit Biestmilch schlechter Qualität ist zu rechnen:

- Kolostrummenge (Erstgemelk) > 8 Liter
- Trockenstehzeit < 5 Wochen
- Milchlaufenlassen vor der Abkalbung
- nach Zwillingengeburt
- Euterentzündung, akute Erkrankungen und Verletzungen des Muttertieres
- 1. Melkung > 8 Stunden nach der Abkalbung
- hochträchtig zugekaufte Kalbinnen/Kühe



15

Biestmilch ist lebensnotwendig

- **Rechtzeitig**
 - Kuh sofort melken
 - zwei Liter Kolostrum innerhalb der ersten Stunde vertränken
- **Ausreichend**
 - 4 - 5 Liter (2 Mahlzeiten) Kolostrum in den ersten sechs Stunden nach der Geburt.
- **Hochwertig**
 - Kolostrumqualität = Gehalt an IgG (Antikörper)
 - große Unterschiede zwischen den Tieren einer Herde.
 - Das Alter ist dabei nicht das entscheidende! Sowohl Kalbinnen als auch Kühe können gutes Kolostrum haben.



Kolostrumqualität

IgG-Versorgung verbessern:

- Kolostrum-Pool verfüttern
 - Kolostrum hoher Qualität von betriebseigenen Kühen
 - Menge 0,5 - 1,0 Liter-Portionen
 - Aufbewahrung: tiefgefroren (Kunststoff-Flasche, Kolostrum-Bag)
 - Auftauen: im Wasserbad
- Muttertier-Schutzimpfung (Rota-Corona-Coli)

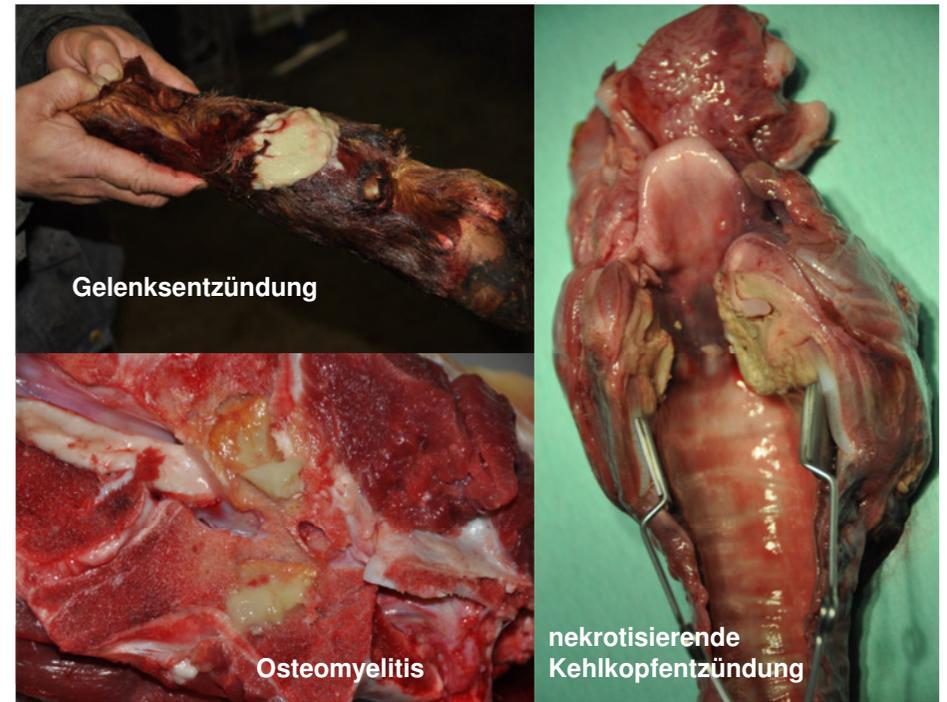
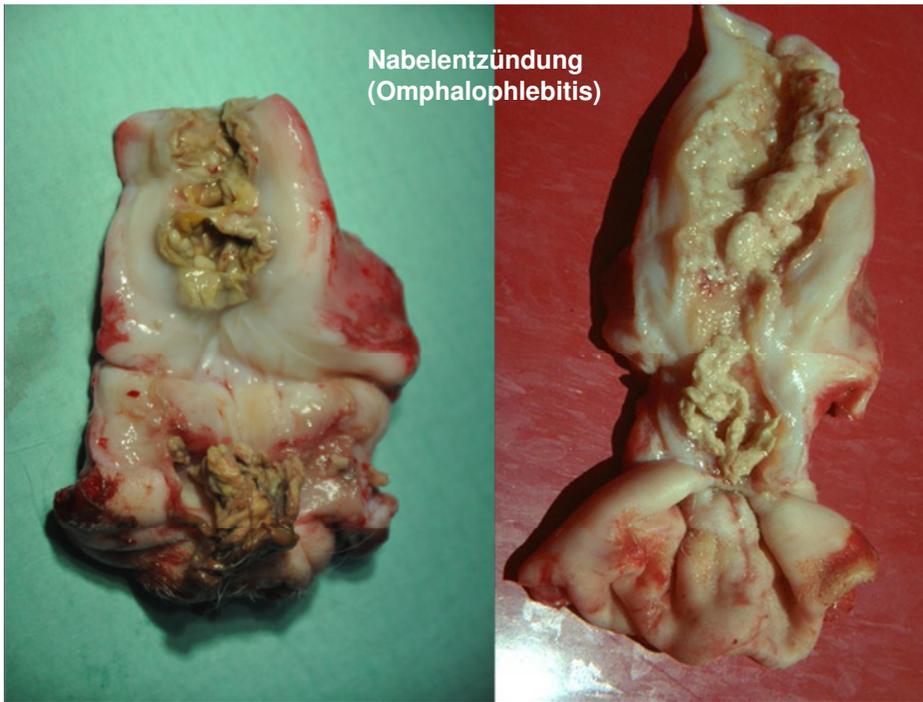


Nabelentzündung

- Nabelentzündung
 - verdickter, schmerzhafter Nabel
 - innere Körpertemperatur erhöht bis normal
 - aufgezogener Bauch
 - verminderter Appetit (plötzliches Absetzen der Milchaufnahme)

Diagnose:
Betasten des äußeren Nabels
„tiefe Palpation“
Ultraschall





Dauertränke: „Saufen so viel nur geht ...“

- „mit mehr Milch zum Erfolg“



Dauertränke: „Saufen so viel nur geht ...“

Tränke 2 mal am Tag:

- große Milchmengen in kurzer Zeit → Durchfall, Pansentrinken ...

Alternative: Tränke oftmals täglich → Dauertränke

- Milch wird langsamer aufgenommen – Temperatur egal
- größere Gesamtränke-Mengen
- kein **ANSÄUERN NOTWENDIG!**
- verbessertes Wohlbefinden und bessere Tageszunahmen
- „Metabolische Programmierung“ → bessere Milchleistung!
- keine negativen Auswirkungen auf Pansenentwicklung



Dauertränke: „Saufen so viel nur geht ...“

▪ Ansäuern

- verhindert übermäßiges Bakterienwachstum
- unterstützt die Verdauung - Milcheiweiß ist leichter verdaulich
- Ständig freier Zugang zur Milchtränke möglich, verbesserte Energieversorgung
- Ziel - pH-Wert = 5,5

▪ Ansäuern – wie?

- Organische Säuren z.B. Ameisensäure (pH-Wert muss IMMER kontrolliert werden!)
- Fertigprodukte (Säuregemische, Vorteil: bei korrekter Dosierung stimmt der erreichte pH-Wert; müssen als Futtermittel zugelassen sein; keine technischen Säuren!)



Dauertränke: „Saufen so viel nur geht ...“

▪ Ansäuern mit Ameisensäure

VORSICHT ÄTZEND!

- Vorverdünnung erforderlich!
- Unbedingt Schutzausrüstung verwenden (Schutzbrille, Handschuhe, geschlossene Schuhe)!
- Ameisensäure 85% im Verhältnis 1:9 mit Wasser verdünnen

IMMER ZUERST DAS WASSER, DANN DIE SÄURE HINEINGEBEN!

- 10 ml verdünnte Säure pro Liter Milch
- Alternativ:
 - Fertigprodukte (Euro-Cid, ...)



Dauertränke: „Saufen so viel nur geht ...“

▪ Tränkeplan:

- Biestmilchgabe
- ab 2. Biestmilchgabe wird die Milch angesäuert
- Nuckeleimer verbleibt beim Kalb
- Eimer 2 x täglich mit angesäuerter Milch füllen
- Tränkemenge / Tag:
 - 1. LW bis zu 8 Liter (FV max. 10 Liter)
 - 2. LW bis zu 10 Liter
 - 3. LW bis zu 11 Liter (FV max. 16 Liter)
- Eimer darf nie ganz leer sein
- Einzelhaltung (Iglu, Einzelbox)



Dauertränke: „Saufen so viel nur geht ...“

▪ Tränkeplan mit angesäuerter Milch:

	1. LW	2. LW††	3. LW	4. LW	5. LW	6. LW	7. LW	8. LW	9. LW†	10. LW	11. LW
Tränkemenge (Liter/Tag)	Vollmilch zur freien Aufnahme (8 l – 10 l – 11 l)		auf 8 l reduzier.	6	6	6	4	4	2	-	
Wasser	Von Beginn an zur freien Aufnahme										
Kraffutter	(spätestens) ab der 2. Lebenswoche zur freien Aufnahme anbieten										
Heu	(spätestens) ab der 2. Lebenswoche zur freien Aufnahme anbieten										
Silage											Nach dem Absetzen

Wurm u. Freudenberger (2014)

† Hinweis 1. Tierhaltungsverordnung, Anlage 2, Mindestanforderungen an die Haltung von Rindern: „Über acht Wochen alte Kälber sind in Gruppen zu halten.“

†† Hinweis Bio-Betriebe (EU-BIO-VO 834/07 + Durchführungs-VO): Kälber müssen ab dem 8. Lebenstag in Gruppen gehalten werden.



Dauertränke: „Saufen so viel nur geht ...“

▪ angesäuerte Milch- Tränkezubereitung:

- Tränkeimer vorbereiten
- In den Eimer die nötige Menge vorverdünnter Säure geben
z.B. 80 ml 8,5 % Ameisensäure für 8 Liter Tränke
- Unerhitzte Milch aufgießen
Flockenbildung bei Milchttemperatur > 30 °C
angesäuerte Milch nicht wieder erwärmen (Kälber verweigern die spätere Tränke, wenn die Milch auskühlt!)
- Mit Schneebeesen gut umrühren
- Eimer 1 x täglich gründlich reinigen

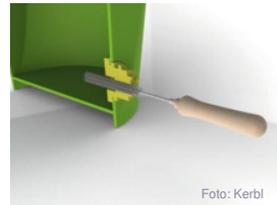
Wurm u. Freudenberger (2014)



Dauertränke: „Saufen so viel nur geht ...“

▪ Sauermilch-Tränke Tipps:

- Eimer kennzeichnen (Boxnummer) – jedes Kalb bekommt immer den gleichen Eimer
- Neuen Nuckel für jedes Kalb
 - Gumminuckel besser als Silikonuckel
 - Schwer zu saugende Nuckel verwenden
- Eimer mit Hygieneventil verwenden
- Eimer mit Deckel abdecken
- Darauf achten, dass etwas Restmilch im Eimer verbleibt
- Restmilch kann an ältere Kälber verfüttert werden
- Variante: Hauptmahlzeit 4 Liter – Eimer für 30 min entfernen – danach ad lib. bis zur nächsten Hauptmahlzeit



Wurm u. Freudenberger (2014)



Achtung! Tränkehygiene! Spurenelementversorgung!

- Hemmstoffmilch ist kein Futtermittel → Resistenzen
- Milch euterkranker Kühe (Zellzahlmilch) ist kein Futtermittel für weibliche Kälber!
- Eisen- (Fe) und Selen- (Se) Versorgung beachten (Milch enthält (zu) wenig Fe und Se)
 - Kälberbooster (orale Paste)
 - Fe/Se Injektion
 - Selen-Bolus für Kühe (bei vermuteten Se-Mangel bedingten Bestandsproblemen Blutproben untersuchen lassen – Glutathionperoxydase GSHPX)



Kälber sind Säugetiere! Problem: gegenseitiges Besaugen

weniger Besaugen

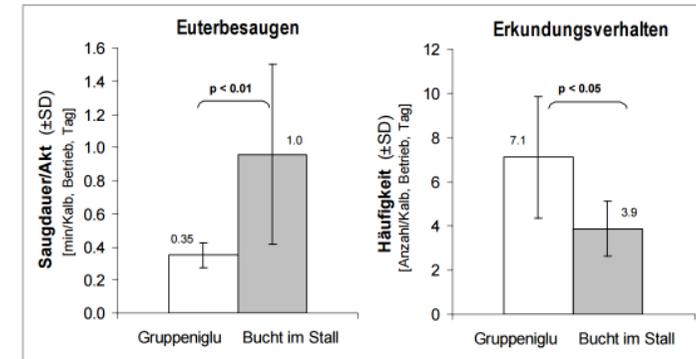
- ✓ Nuckel
- ✓ Nuckelhöhe 40 cm
- ✓ Dauertränke
- ✓ schwer zu saugende Nuckel
- ✓ ausreichende Milchmenge (Energie)
- ✓ einheitliche Gruppe
- ✓ Einzelhaltung
- ✓ Umweltreize (Wasser, Heu, Kraftfutter, Auslauf, ...)
- ✓ Genetik?

mehr Besaugen

- Eimertränke
- Nuckelhöhe 70 cm
- Wenige Tränkezeiten
- Hohe Fließgeschwindigkeit
- Begrenzte Tränkemenge
- Uneinheitliche Gruppe (große Altersstreuung in Gruppe)
- Wenig Umweltreize („Verlies“)
- Genetik?



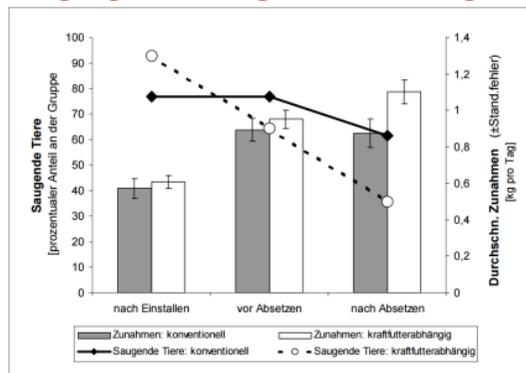
Kälber sind Säugetiere! Problem: gegenseitiges Besaugen



Euterbesaugen und Erkundungsverhalten bei Aufzuchtältern vor dem Absetzen: Vergleich von Betrieben mit Haltung im Gruppeniglu (n = 5) und Gruppenhaltung in einer Einflächentiefstrebuch im Stall (n = 6). Keil, 2005



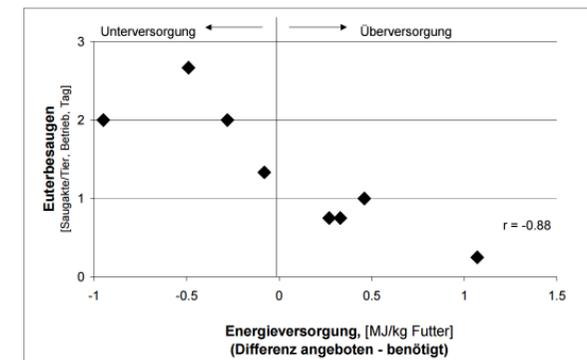
Kälber sind Säugetiere! Problem: gegenseitiges Besaugen



Euterbesaugen und Gewichtszunahme von Aufzuchtältern vor und nach dem Absetzen: Vergleich von Kälbern, die in Abhängigkeit von ihrer Kraftfutteraufnahme entwöhnt wurden (n = 14), und konventionell abgesetzten Kälbern (n = 13). Keil, 2005



Kälber sind Säugetiere! Problem: gegenseitiges Besaugen



Beziehung zwischen Euterbesaugen eine Woche nach dem Absetzen und der Energieversorgung von Aufzuchtältern auf Betrieben mit ad libitum-Fütterung (n = 8). Keil, 2005



... und immer wieder: Kälberdurchfall



... und immer wieder: Kälberdurchfall

▪ Durchfallursachen bei Kälbern - erste 2 Lebenswochen



- Fütterungs- (Tränke-) bedingt
- viral bedingt (Rota-, Corona-, Adeno-, BVD-Virus)
- Kryptosporidien
- bakteriell bedingt (E. coli, Salmonellen - selten!)

▪ Diagnose:

- Kotuntersuchung (ELISA, Schnelltests)



... und immer wieder: Kälberdurchfall

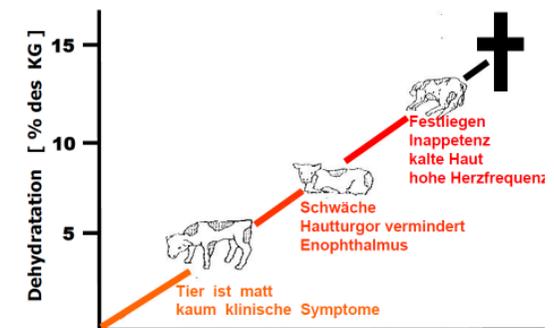
Flüssigkeitsverlust ist entscheidend!

Bewertungskriterien	Grad des Flüssigkeitsverlustes		
	geringgradig. (bis 4% der KM)	mittelgradig (4-8% der KM)	hochgradig (> 8% der KM)
Stehvermögen	erhalten	liegt viel in Brustlage	liegt in Seitenlage
Einsinken der Augäpfel	< 2 mm	2-4 mm	> 4 mm
Dauer bis zum Verstreichen einer Hautfalte am Hals	4 sek.	6 sek.	> 6 sek.
Körperoberflächentemperatur	warm	kühl	kalt



... und immer wieder: Kälberdurchfall

Flüssigkeitsverlust ist entscheidend!



... und immer wieder: Kälberdurchfall

- Behandlung des Kälberdurchfalls
 - Milch nicht absetzen!
 - ev. auf 3 Mahlzeiten verteilen
 - Flüssigkeits- und Elektrolytersatz zur freien Aufnahme!
 - Calvosan, Life-Guard, Enerlyte, ...
 - als Zwischentränke lt. Tränkeplan*
 - Bei Austrocknung und/oder Verlust der Sauglust unbedingt Tierarzt zuziehen!
 - Infusionstherapie notwendig!

**Ein Medikament „gegen den Durchfall“ gibt es nicht!
Elektrolyttränken sind kein Milchersatz!**



... und immer wieder: Kälberdurchfall

Flüssigkeitsbedarf	ml/kg KM	Liter/Kalb (50 kg KM)
Grundbedarf bestehende Verluste	120	6,0
leichter Durchfall	60 - 70	3,0 – 3,5
mäßiger Durchfall	80 - 100	4,0 – 5,0
starker Durchfall	> 100	> 5,0
laufende Verluste		
leichter Durchfall	40	2,0
mäßiger Durchfall	80 - 100	4,0 – 5,0
starker Durchfall	> 100 (- 200 !)	> 5,0 (- 10 !)



40

... und immer wieder: Kälberdurchfall

Tränkeplan* für Kalb mit 50 kg KG

Morgen	1,5 - 2 l Vollmilch*
Vormittag**	1 - 1,5 l Elektrolyttränke***
Mittag	1,5 - 2 l Vollmilch*
Nachmittag**	1 - 1,5 l Elektrolyttränke***
Abend	1,5 - 2 l Vollmilch*
spät abends**	1 - 1,5 l Elektrolyttränke***

* Tagesbedarf an Milch: 12% des Körpergewichtes (50 kg Kalb = 6 Liter);

** zeitlicher Abstand zur Milchtränke soll jeweils 1-2 Stunden betragen!

*** Elektrolyttränken werden in warmen Wasser gelöst und mit Nippleimer verabreicht (können auch kalt getrunken werden)



... und immer wieder: Kälberdurchfall

und im schlimmsten Fall...



... und immer wieder: Kälberdurchfall

- Durchfallursachen bei Kälbern - Kälber älter als 2 Wochen
 - Coccidiose ("rote Kälberruhr")
 - Pansentrinken
 - BVD/MD
 - Magen-Darm-Würmer
- Diagnose:
 - Zeitpunkt des Auftretens
 - Kotuntersuchung (Flotation)
 - Pansensaftuntersuchung (Pansentrinken)
 - Blutuntersuchung (BVD/MD)



... und immer wieder: Kälberdurchfall



so...!

nicht so...!



... und immer wieder: Kälberdurchfall

- Vorbeugung
 - Allgemeine Maßnahmen
 - Trockene, gut eingestreute, vor Neubelegung gereinigte und desinfizierte Kälberbox
 - frühzeitige Biestmilchgabe in ausreichender Menge
 - Größte Hygiene bei
 - Tränkezubereitung
 - Tränkegerätschaft (Eimer, Nuckel)
 - Umgebung (Kälberbox, Einstreu)
 - Fütterung (Heu, Kraftfutter)
 - Wasserversorgung



... und immer wieder: Kälberdurchfall

- Vorbeugung
 - Allgemeine Maßnahmen
 - Tränketemperatur und Tränkemenge beachten
 - Dauertränke
 - Virus-bedingter Durchfall
 - Muttertier-Schutzimpfung
 - Cryptosporidien-bedingter Durchfall
 - Vorbeugende Behandlung (Halofuginon)
 - Coccidiose („rote Ruhr“)
 - Vorbeugende Behandlung (Diclazuril, Toltrazuril)





... und immer wieder: Kälberdurchfall

und noch etwas ...

Einfluss der Betreuungsperson auf die Höhe der Kälberverluste

	Betriebe/Tiere	Morbidität (Erkrankungs- rate)	Mortalität (Verendens- rate)
Betriebsleiter	13 / 377	13,5	3,7
Ehefrau des Betriebsleiters	28 / 952	8,8	1,9

Fink (1980)



47

Gesunde Kälber Der Start ist entscheidend.

Zusammenfassung:

- vor der Geburt ...
 - Muttertier konditionieren
 - Muttertier-Schutzimpfungen (Rota-Corona)
 - für sauberes Kälbernest sorgen
- die ersten Lebensstunden ...
 - schonende Geburt
 - Geburtshygiene, Nabelhygiene, Haltungshygiene
 - Biestmilchversorgung
 - Spurenelementversorgung (Selen, Eisen)
- die ersten Tage ...
 - Milch, Milch, Milch ...
 - Sonne, Luft, trockene Einstreu



TGD Steiermark - Leistungskatalog

- TKV-Sektionen (volle Kostenübernahme)
- Abortusdiagnostik (volle Kostenübernahme)
- Parasitenuntersuchungen (€ 5,- - Zuschuss)
- Leberegelscreening
- Refraktometer-Ankauf (€ 20,- - Zuschuss)
- Externe Beratung bei Problemen [vetmeduni] (€ 100,- SB)

Nutzen Sie das Angebot!



GESUNDE KÄLBER DER START IST ENTSCHEIDEND.

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!



Gesunde Kälber Der Start ist entscheidend.

Präsentation erstellt von:

Mag. Berthold Grassauer

Dr. Walter Obritzhauser

In Zusammenarbeit mit:

Dr. Josef Elmer

Fotos:

Dr. Walter Obritzhauser

Mag. Berthold Grassauer

